

www.freemaths.fr

Spé Maths

Terminale

Bernoulli & binomiale



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

SKI NAUTIQUE

ÉNONCÉ

Pour faire du ski nautique, on doit réserver sa place la veille.

La probabilité pour qu'une personne, ayant réservé, ne vienne pas au ski nautique est de 30 %.

Le responsable du ski nautique prend régulièrement 37 réservations.

1. Quelle est la probabilité pour qu'il se trouve dans une situation embarrassante sachant qu'il ne peut accueillir plus de 34 personnes ?
2. Déterminer espérance et variance de la variable aléatoire retenue.